Rapport d'une observation sur une fracture transversale de la rotule, avec la description d'une machine, pour en faire la reunion par M.^r Laflize, fils professeur Royal du college de chirurgie de Nancy, chirurgien stipendié de la même ville.

L'autheur en donnant son observation à l'academie Royale de chirurgie a voulu prouver que la situation et le bandage dans les ruptures de rotule deviennent insuffisants pour rapprocher les deux portions fracturées. il étaye son avis en rapportant un fait ou après avoir employé ces moyens pendant dix jours les pièces divisées étoient plus écartées l'une de l'autre que le jour même de l'accident.

après les avoir rapprochées de nouveau, il appliqua le même bandage qui ne fut levé qu'au bout de huit jours à cette époque M.^r Laflize trouva les choses en meilleur état: mais l'écartement étoit toujours de près d'un pouce sans que le gonflement fut considérable et les douleurs fortes. il l'attribua à la force des muscles qu'il chercha à moderer par le moyen d'un bandage roulé et le huit de chiffre recommandé par le celebre Petit. ensuite il mit au dessus et au dessous de chaque portions de rotule un rouleau de linge, de la figure d'un croissant. le bandage ayant été très-serré. le blessé en souffrit et la jambe perdit sa chaleur ce qui nécessita à le lever.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

7

trois semaines s'étoient déja écoulées quand Mr Laflize mit en usage une machine qui avoit été employée par Mr Souvrole, en semblable cas.

Mr Laflize ne voulut pas rapprocher les portions écartées aucune seule fois il le fit graduellement. enfin il dit qu'il ne tarda point à observer la cessation des douleurs et du gonflement et le calus se forma. la machine ne fut appliquée que pendant près de six semaines. le blessé garda encore le lit pendant 15 jours &c &c. bref la flexion du genou se faisoit de jour en jour, un peu mieux.

nous observerons d'abord à Mr Laflize qu'il ne se forme point de calus dans les ruptures de rotule et la reunion n'est jamais parfaite dans les adultes, quoiqu'il en dise, puisqu'on observe toujours une substance ~~inter~~ ligamenteuse entre les deux portions divisées. L'étendue de cette substance intermediaire est plus ou moins grande en raison du rapprochement des parties. la flexion du genou ne se retablit jamais parfaitement; c'est encore une vérité demontrée par l'experience.

pour remplir ma mission il me reste à parler de la machine de Mr Laflize pour obtenir la reunion de la rotule.

je n'en donnerai pas la description ; je ne pourrois que
repetter ce que l'autheur en dit : mais je me permettrai
d'observer que cette machine ne peut remplir l'intention.
d'abord je pense qu'il est impossible de l'appliquer dans
les ruptures de rotule, où il existe un grand gonflement,
accident qui survient toujours d'une maniere plus ou moins
sensible, ensuite j'estime que son application determineroit
de grandes douleurs.

en un mot je pense que la situation ~~et~~ ~~les~~ le bandage
unissant methodiquement appliqué meritent la preference
et que cette machine ne peut être d'aucune utilité. mais
l'academie doit des remerciments pour l'intention de l'autheur.

le 12 9bre 1789 Colon de Lamotte

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE